

System dozowania DULCODOS UL1a (inline, przepływowy)

System dozowania zaprojektowany specjalnie do dozowania i przygotowania (roztwarzania) w pełni aktywnego roztworu wodnego polimerów.



Stacja do przygotowywania polimerów DULCODOS UL1a jest instalacją typu in-line, w której przetwarzają się polimery płynne, otrzymując w pełni aktywny roztwór. Dzięki wyposażeniu w zintegrowaną komorę do mieszania i dojrzewania oraz nowoczesną perystaltyczną pompę dozującą, stanowisko dostosowuje się optymalnie do każdego zastosowania.

Szczegóły techniczne

- Dozowanie proporcjonalne w wersji standardowej
- 3 typy instalacji z różnym wyposażeniem do wyboru:
 - basic: ręczne ustawianie przepływu, ręczne płukanie
 - medium: automatyczna regulacja przepływu, ręczne płukanie
 - comfort: automatyczna regulacja przepływu, automatyczne płukanie
- Zintegrowany zespół rozcieńczania dodatkowego jako opcja do wyboru
- Wybór węży i pomp dozujących:
 - Pompy perystaltyczne DFXa 0530 i 0565 do maks. ciśnienia 4,5 bara
 - Pompy dozujące gamma/ X z głowicą HV do 4,5 bar
 - Pompy dozujące Sigma do 4,5 bar
- Sterownik Schneider Electric TM241 i panel dotykowy STO735 4,3"
 - Opcjonalne wyposażenie w Ethernet / Modbus TCP
 - Opcjonalne wyposażenie w PROFIBUS®



System dozowania DULCODOS UL1a (inline, przepływowy)

System dozowania zaprojektowany specjalnie do dozowania i przygotowania (roztwarzania) w pełni aktywnego roztworu wodnego polimerów.

Istnieje możliwość roztwarzania następujących rodzajów polimerów:

- Polimery płynne (0,05–1,0%)
- Emulsje lub zawiesiny

Komponenty dostępne do wyboru:

- moc uruchomienia do wyboru
- Warianty budowy
- Przyłącze elektryczne
- Sterowanie z transferem danych lub bez transferu danych
- Warianty obsługi
- Pompy dozujące do polimerów płynnych
 - Pompa perystaltyczna DFXa
 - Pompa dozująca gamma/ X
 - Pompa dozująca sigma/ X S1Cb
- Monitorowanie niedoboru polimerów płynnych
- Pompa wspomagająca wody surowej
- Jednostka rozcieńczająca
- Język

| Typ | | 100 | 200 | 400 |
|--|-----|---------------|---------------|---------------|
| Moc uruchomienia maks. | l/h | 100 | 200 | 400 |
| Moc uruchomienia maks. / in-line z dodatkowym rozcieńczaniem | l/h | 450 | 900 | 1800 |
| Czas dojrzewania | min | 15 | 15 | 15 |
| Ciśnienie wody maks. | bar | 8 | 8 | 8 |
| Ciśnienie wody min.* | bar | 4 | 4 | 4 |
| Przeciwi ciśnienie maks. | bar | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Długość | mm | 1200 | 1200 | 1200 |
| Szerokość | mm | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość | mm | 1900 | 1900 | 1900 |
| Przyłącze wody DN | mm | 25 | 25 | 25 |
| Króciec pobierający DN | mm | 25 | 25 | 25 |
| Klasa ochrony | | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Zasilanie napięciowe V/Hz | | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 |

* w przypadku niższego ciśnienia wody należy użyć opcji zwiększenia ciśnienia